Repetidor infrarrojo

El sistema de repetidor infrarrojo (IR) se ha diseñado para utilizar las señales enviadas desde su control remoto IR y retransmitirlas a través del receptor IR de montaje en superficie, del bloque de conexión y de los emisores IR a los componentes de audio/video situados dentro del recinto de la chimenea.

Características

1. Idóneo para luces fluorescentes compactas (CFL) - Puede instalarse en lugares con iluminación fluorescente compacta. Funciona en la mayoría de los entornos de iluminación.
2. LED azul de confirmación de la señal IR en el receptor IR y en el bloque de conexiones IR.
3. Los sensores tienen una banda ancha de señales IR que permite reconocer señales provenientes de muchos tipos de remotos IR.
4. Los cables del receptor y del emisor tienen 10 pies (3m) de longitud y cuentan con un minienchufe estereofónico de 0,14 pulg (3,5 mm).
5. Luz LED roja de potencia para indicar cuándo el suministro eléctrico está conectado correctamente al bloque de conectores.
6. Tanto el receptor IR como los emisores IR tienen monturas autoadhesivas para conectarlos a cualquier superficie.

Especificaciones

Intervalo de frecuencias del receptor	36kHz a 58 kHz
Intervalo de frecuencias del transmisor	38kHz a 56kHz
Intervalo del sensor	25 pies a 38 kHz
	40 pies a 56 kHz
Potencia	12VCC, 200mA
Longitud del cable	10 pies (3m)
Tipo de conector	1/8" (3,5mm) Minienchufe TRS

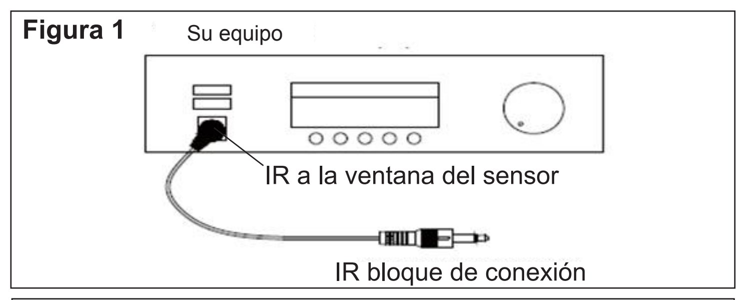


Figura 1

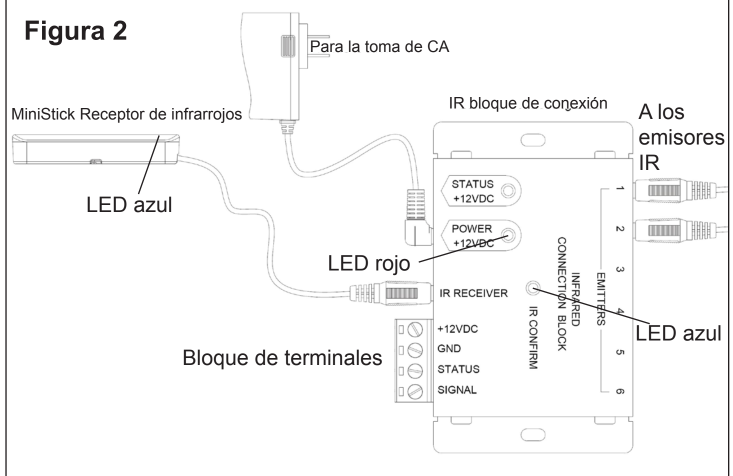


Figura 2

Instrucciones de instalación

1. Conecte emisores IR a la ventana del sensor de cada uno de los dispositivos de audio/video contenidos dentro de la chimenea.

! NOTA: Limpie y seque la ventana del sensor antes de aplicar los dispositivos para lograr una óptima adhesión.

! NOTA: Los dispositivos de audio/video que aún se encuentren en la línea visual no necesitan emisores IR, es decir, televisión.

2. En base a la ubicación y al tamaño de los componentes de audio/video, determine la mejor ubicación para el bloque de conexiones IR, teniendo en cuenta la longitud de los cables y la ubicación de la fuente de potencia. El bloque puede ubicarse horizontal o verticalmente, de manera autónoma o conectado a una superficie.

! NOTA: Se han provisto 2 tornillos para fijar el bloque de conexiones a la superficie deseada.

3. Enchufe los emisores IR en cualquiera de los 6 puertos para emisores (EMITTERS) del bloque de conexiones; el orden de los componentes no tiene importancia. (Figura 2)
4. Conecte el receptor IR a una superficie plana dentro de su línea visual, en la habitación en la cual desea utilizarlo, empleando el adhesivo provisto. Las instalaciones típicas tienen el receptor situado cerca de la pantalla principal de video. En la Figura 3 encontrará un ejemplo.

! NOTA: Limpie y seque la superficie de montaje antes de aplicar los dispositivos para lograr una óptima adhesión.

5. Enchufe el receptor IR en el puerto IR RECEIVER del bloque de conexiones.
6. Enchufe el adaptador de CA en el puerto POWER del bloque de conexiones, y luego en un tomacorriente de pared de 120 V. El LED rojo del indicador POWER del bloque de conexiones se iluminará si está correctamente conectado al tomacorriente eléctrico.

! NOTA: El bloque de terminales y el puerto de estado (Status) no se utilizan en el bloque de control.

7. Verifique que todo el equipo de emisión esté funcionando correctamente a través del juego del repetidor IR.
8. Parpadeará un LED azul en el receptor y en el bloque de conexiones si el juego está recibiendo una señal desde el control remoto.

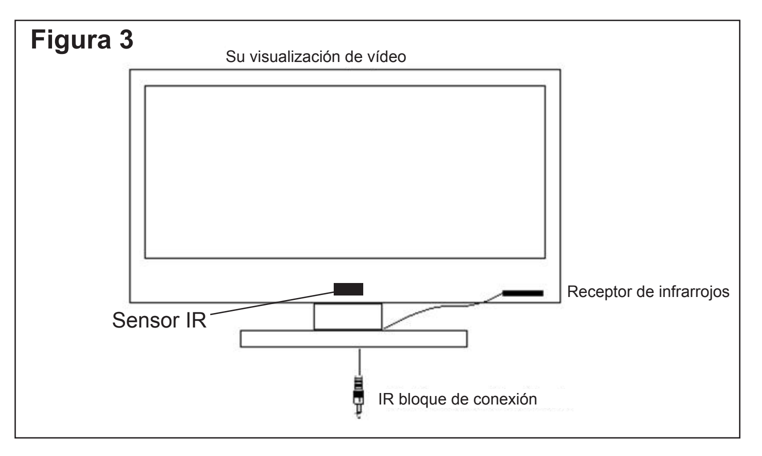


Figura 3